

Uchwała nr 26/2017

Rady Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Uniwersytetu Wrocławskiego

z dnia 23 czerwca 2017 r.

w sprawie przyjęcia zmian niektórych uchwał, zawierających elementy kształcenia i programy studiów na wybranych kierunkach

Na podstawie § 23 ust. 2 pkt 3 uchwały nr 32/2012 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego Rada Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska stanowi, co następuje :

§ 1

1.W uchwale Rady Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska nr 18/2013 z dnia 17 maja 2013 roku - z późn. zmianami - w sprawie przyjęcia programu kształcenia na studiach pierwszego i drugiego stopnia wprowadza się następujące zmiany:

Kierunek Geografia studia I stopnia

Historia gospodarcza: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I);

Astronomiczne podstawy geografii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I);

Podstawy kartografii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I);

Technologie informacyjne: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 0 godz. (semestr I);

Geografia turystyki: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I);

Podstawy polityki regionalnej: przedmiot usuwa się (semestr I);

Geografia ekonomiczna: przedmiot wprowadza się; ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 16 godz. (semestr I);

Podstawy geografii ekonomicznej: przedmiot usuwa się (semestr I);

Geografia regionalna świata: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr II);

Podstawy gospodarki przestrzennej dla geografów: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr II);

Geomorfologia ogólna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr II);

Atmosfera i klimat: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr II);

Geografia osadnictwa: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr II);

Podstawy ekonomii: przedmiot wprowadza się; ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Ekonomia: przedmiot usuwa się (semestr II);

Podstawy planowania przestrzennego: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);



Geografia ekonomiczna Polski i świata: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);

Geografia społeczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 14 godz. (semestr III);

Paleogeografia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);

Biogeografia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 14 godz. (semestr III);

Fizyczne podstawy geografii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 10 godz. (semestr III);

Meteorologia i klimatologia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);

Geografia ekonomiczna Polski i świata: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);

Obsługa ruchu turystycznego: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 30 godz., a wykłady 6 godz. (semestr III);

Ekonomiczne uwarunkowania rozwoju turystyki: przedmiot usuwa się (semestr III);

Gleboznawstwo: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 16 godz., a wykłady 20 godz. (semestr IV);

Teledetekcja: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 16 godz. (semestr IV);

Geografia usług: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr IV);

Geografia polityczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr IV);

Ekonomika kultury: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 14 godz. (semestr IV);

Procesy rzeźbotwórcze: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 0 godz. (semestr IV);

Klimaty świata: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 18 godz. (semestr IV);

Środowiska wodne: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 10 godz. (semestr IV);

Oceanografia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 10 godz. (semestr IV);

Geografia regionalna Ameryki Północnej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr IV);

Geografia regionalna Ameryki Południowej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr IV);

Środowiskowe uwarunkowania rozwoju turystyki: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 0 godz. (semestr IV);

Geografia religii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 14 godz. (semestr IV);

Geografia Internetu: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 16 godz. (semestr V);

Zarządzanie informacją przestrzenną: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 12 godz. (semestr V);

Problemy rozwoju obszarów pogranicznych : ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 14 godz. (semestr V);

Geografia komunikacji: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 6 godz., a wykłady 12 godz. (semestr V);

Geomorfologia świata: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 18 godz., a wykłady 0 godz. (semestr V);

Chemia Ziemi: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 10 godz. (semestr V);

Zastosowanie wiedzy o atmosferze: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 18 godz., a wykłady 10 godz. (semestr V);

Kształtowanie środowiska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 10 godz. (semestr V);

Odnawialne źródła energii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 10 godz. (semestr V);

Wody podziemne: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 14 godz.

(semestr V);
Podstawy urbanistyki: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 8 godz. (semestr V);
Geografia kultur: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 6 godz. (semestr V);
Seminarium dyplomowe 2: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 0 godz. (semestr VI);
Zagrożenia i katastrofy przyrodnicze: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 20 godz. (semestr VI);
Globalne problemy gospodarcze: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr VI).

Kierunek Geografia studia II stopnia, specjalność Analizy lokalne i regionalne

Techniki prezentacji zjawisk przestrzennych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 0 godz. (semestr I);
Teorie lokalizacji procesów produkcji: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 15 godz. (semestr I);
Zarządzanie rozwojem regionalnym i lokalnym: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 28 godz. (semestr I);
Metody taksonomii i regionalizacji: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 16 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I);
Analiza społeczno-demograficzna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I);
Prawne podstawy gospodarki przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I);
Seminarium dyplomowe 1: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 0 godz. (semestr I);
Kreatywność i innowacyjność w gospodarce: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 4 godz., a wykłady 10 godz. (semestr I);
Przekształcenia obszarów wiejskich: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 4 godz., a wykłady 10 godz. (semestr I);
Grafika statystyczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 4 godz., a wykłady 10 godz. (semestr I);
Struktura przestrzenna gospodarki narodowej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);
Metody i techniki analizy przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);
Ćwiczenia specjalizacyjne (po I roku): ćwiczenia realizowane są w wymiarze 52 godz., a wykłady 0 godz. (semestr II);
Seminarium dyplomowe 2: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 0 godz. (semestr II);
Metody i techniki analizy statystycznej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr III);
Ekonomika i zarządzanie w gospodarce narodowej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 20 godz. (semestr III);
Wybrane współczesne problemy społeczno-gospodarcze Polski i świata: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);
Geografia urbanistyczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);
Wykład monograficzny: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 20 godz. (semestr III);
Agroturystyka w Polsce i na świecie: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 10 godz. (semestr IV);

Współczesne przemiany struktur w polskim rolnictwie: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 4 godz., a wykłady 10 godz. (semestr IV);

Historia cywilizacji z perspektywy geograficznej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 4 godz., a wykłady 10 godz. (semestr IV);

Miasta świata: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 4 godz., a wykłady 10 godz. (semestr IV).

Kierunek Geografia studia II stopnia, specjalność Geoekologia

Hydrologia stosowana: przedmiot usuwa się (semestr I);

Geoturystyka: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Seminarium dyplomowe 2: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 0 godz. (semestr II);

Partycypacja i mediacja w konfliktach środowiskowych: przedmiot usuwa się (semestr III);

Przyroda i człowiek w wybranych regionach świata: przedmiot usuwa się (semestr III);

Rejony krajobrazowe Polski: przedmiot usuwa się (semestr III).

Kierunek Geografia studia II stopnia, specjalność Geoinformatyka i kartografia

Kartografika: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 18 godz. (semestr I);

Metodyka wizualizacji kartograficznej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I);

Seminarium dyplomowe 1: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 0 godz. (semestr I);

Kartografia matematyczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 20 godz. (semestr II);

Bezzałogowe lotnicze obserwacje ziemi: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 0 godz. (semestr II);

Podstawy kartografii wielkoskalowej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 16 godz. (semestr II);

Analizy przestrzenne danych wektorowych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 36 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Geobazy: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II)

Projektowanie map i atlasów: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 36 godz., a wykłady 22 godz. (semestr II);

Seminarium dyplomowe 2: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 0 godz. (semestr II);

Historia kartografii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 24 godz. (semestr II);

Prawne aspekty geodezji i kartografii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 24 godz. (semestr II);

Teledetekcja i fotogrametria: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr III);

Sieciowe usługi mapowe: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 15 godz. (semestr III);

Kartoznawstwo: przedmiot wprowadza się; ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 15 godz. (semestr III);

Kartoznawstwo ogólne: przedmiot usuwa się (semestr III);

Analiza terenu i krajobrazu: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 20 godz. (semestr IV);

Geowizualizacja: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 20 godz. (semestr IV).

Kierunek Geografia studia II stopnia, specjalność Geografia turystyczna

Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 20 godz. (semestr I);

Podstawy gospodarki przestrzennej w turystyce: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr I);

Turystyka kulturowa: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I);

Planowanie regionalne w turystyce: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr I);

Seminarium dyplomowe 1: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 0 godz. (semestr I);

English for tourism and hospitality – angielski dla specjalistów turystyki: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 48 godz., a wykłady 0 godz. (semestr II);

Turystyka wiejska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Produkt turystyczny: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Seminarium dyplomowe 2: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 0 godz. (semestr II);

Działalność tour-operatorska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 30 godz., a wykłady 10 godz. (semestr III);

Zarządzanie przedsiębiorstwem turystycznym w praktyce: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 25 godz., a wykłady 0 godz. (semestr III);

Rewitalizacja obiektów poprzemysłowych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);

Studia krajobrazowe w geografii turystyki: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);

Polityka turystyczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 20 godz. (semestr III);

Seminarium dyplomowe 3: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 30 godz., a wykłady 0 godz. (semestr III);

Gospodarcze, społeczno-kulturowe i środowiskowe skutki rozwoju turystyki: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr IV);

Ekoturystyka i turystyka aktywna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 20 godz. (semestr IV);

Wykład monograficzny: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 20 godz. (semestr IV).

Kierunek Geografia studia II stopnia, specjalność Gospodarka przestrzenna

Techniki prezentacji zjawisk przestrzennych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 0 godz. (semestr I);

Samorząd terytorialny: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I);

Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 20 godz. (semestr I);

Planowanie przestrzenne: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 15 godz. (semestr I);

Seminarium dyplomowe 1: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 0 godz. (semestr I);

Kształtowanie struktur przestrzennych - ujęcie historyczne: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 15 godz. (semestr I);

Struktury i procesy obszarów zurbanizowanych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 15 godz. (semestr I);

Wybrane problemy społeczno-demograficzne współczesnego świata i Polski: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 15 godz. (semestr I);

Metody i techniki analizy przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Demograficzne aspekty gospodarki przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Wiedza w gospodarce: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Teoria procesów przestrzennych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Seminarium dyplomowe 2: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 0 godz. (semestr II);

Metody i techniki analizy statystycznej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr III);

Marketing terytorialny: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 15 godz. (semestr III);

Ekonomika i polityka regionalna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 26 godz. (semestr III);

Projektowanie urbanistyczne: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 26 godz., a wykłady 26 godz. (semestr III)

Wykład fakultatywny: "Wybrane problemy przestrzeni społecznej w miastach": ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 20 godz. (semestr IV);

Wykład monograficzny: "Wybrane problemy polityki regionalnej i gospodarki przestrzennej": ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 20 godz. (semestr IV);

Nowe zjawiska w geografii ekonomicznej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 20 godz. (semestr IV).

Kierunek Geografia studia II stopnia, specjalność Klimatologia i ochrona atmosfery

Historia nauk o atmosferze: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 20 godz. (semestr I);

Wybrane problemy fizyki w geografii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 18 godz., a wykłady 10 godz. (semestr I);

Metodyka opracowań klimatologicznych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 18 godz., a wykłady 10 godz. (semestr I);

GIS w meteorologii i klimatologii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 30 godz., a wykłady 6 godz. (semestr I);

Practicum meteorologiczne I: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 10 godz. (semestr I);

Klimat Polski: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 26 godz. (semestr I);

Seminarium dyplomowe 1: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 0 godz. (semestr I);

Techniki eksploracji danych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr I);

Meteorologiczne uwarunkowania transportu zanieczyszczeń: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr I);

Wstęp do mikroklimatologii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr I);

Środowiska śnieżno-lodowe: przedmiot usuwa się (semestr I);

Practicum meteorologiczne II: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 0 godz. (semestr II);

Zanieczyszczenia powietrza i ochrona atmosfery: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Ćwiczenia specjalizacyjne (terenowe) Klimat lokalny wybranych ekosystemów 6 dni: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 48 godz., a wykłady 0 godz. (semestr II);
Seminarium dyplomowe 2: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 0 godz. (semestr II);
Klimat obszarów górskich: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 10 godz. (semestr II);

Analizy przestrzenne i modelowanie w ochronie środowiska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 45 godz., a wykłady 5 godz. (semestr III);
Meteorologia synoptyczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 14 godz. (semestr III);
Środowiska śnieżno-lodowe: przedmiot wprowadza się; ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);
Practicum meteorologiczne III: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);
Topoklimatologia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 10 godz. (semestr III);
Klimatologiczne uwarunkowania energetyki odnawialnej: przedmiot wprowadza się; ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 10 godz. (semestr III);
Klimat obszarów zurbanizowanych: przedmiot usuwa się (semestr III);

Klimat obszarów zurbanizowanych: przedmiot wprowadza się; ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 15 godz. (semestr IV);
Klimatologiczne uwarunkowania energetyki odnawialnej: przedmiot usuwa się (semestr IV).

Kierunek Geologia studia I stopnia (program obowiązujący rozpoczynających studia w roku ak. 2015/2016)

Matematyka: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 22 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I);
Metody komputerowe w geologii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz. (semestr I);
Podstawy paleozoologii i stratygrafii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 28 godz. (semestr I);
Ochrona i kształtowanie środowiska: wykłady realizowane są w wymiarze 16 godz. (semestr I);
Podstawy ekologii: wykłady realizowane są w wymiarze 16 godz. (semestr I);

Chemia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 36 godz., a wykłady 24 godz. (semestr II);
Fizyka: konwersatorium realizowane jest w wymiarze 16 godz., a wykłady 30 godz. (semestr II);

Geologia historyczna I: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 39 godz., a wykłady 30 godz. (semestr III);
Hydrologia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 24 godz. (semestr III);
Mineralogia II: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 28 godz. (semestr III);
Petrologia I: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 39 godz., a wykłady 30 godz. (semestr III);

Petrologia II: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 30 godz., a wykłady 26 godz. (semestr IV);
Hydrogeologia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 30 godz. (semestr IV);
Applied hydrogeology: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 30 godz.

(semestr IV);

Geofizyka: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 42 godz., a wykłady 28 godz.

(semestr V);

Geologia inżynierska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 28 godz.

(semestr V);

Metody statystyczne w geologii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 16

godz. (semestr V);

Historia środowiska i geoarcheologia: wykłady realizowane są w wymiarze 16 godz.

(semestr V);

Przedsiębiorczość i zarządzanie małą firmą: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a

wykłady 14 godz. (semestr V);

Geologia złóż: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 39 godz., a wykłady 28 godz.

(semestr V);

Economic geology: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 39 godz., a wykłady 28 godz.

(semestr V);

Gemmologia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 18 godz.

(semestr V);

Metody badania jakości wód i gruntów: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a

wykłady 18 godz. (semestr V);

Analiza materiału paleontologicznego: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady

18 godz. (semestr V);

Minerały skałotwórcze: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 18 godz.

(semestr V);

Tektonika: wykłady realizowane są w wymiarze 26 godz.

(semestr V);

Principles of tectonics: wykłady realizowane są w wymiarze 26 godz.

(semestr V);

Kartografia geologiczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 48 godz., a wykłady 14 godz.

(semestr VI);

Geologia regionalna Polski: wykłady realizowane są w wymiarze 33 godz.

(semestr VI);

Regional Geology of Poland and Europe: wykłady realizowane są w wymiarze 33 godz.

(semestr VI);

Gospodarka surowcami mineralnymi w warunkach zrównoważonego rozwoju: ćwiczenia

realizowane są w wymiarze 22 godz., a wykłady 24 godz.

(semestr VI);

Geomorfologia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 16 godz., a wykłady 24 godz.

(semestr VI);

Atmosfera i klimat: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 16 godz., a wykłady 24 godz.

(semestr VI);

Gruntoznawstwo: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 22 godz.

(semestr VI);

Kierunek Geologia studia I stopnia (program obowiązujący rozpoczynających studia od roku ak. 2017/2018)

Matematyka: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 22 godz., a wykłady 24 godz.

(semestr I);

Metody komputerowe w geologii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz.

(semestr I);

Podstawy paleozoologii i stratygrafii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady

28 godz. (semestr I);

Ochrona i kształtowanie środowiska: wykłady realizowane są w wymiarze 16 godz.

(semestr I);

Podstawy ekologii: wykłady realizowane są w wymiarze 16 godz.

(semestr I);

Chemia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 36 godz., a wykłady 24 godz.
(semestr II);

Fizyka: konwersatorium realizowane jest w wymiarze 16 godz., a wykłady 30 godz.
(semestr II);

Geologia historyczna I: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 39 godz., a wykłady 30 godz.
(semestr III);

Hydrologia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 24 godz.
(semestr III);

Mineralogia II: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 28 godz.
(semestr III);

Petrologia I: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 39 godz., a wykłady 30 godz.
(semestr III);

Petrologia II: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 30 godz., a wykłady 26 godz.
(semestr IV);

Hydrogeologia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 30 godz.
(semestr IV);

Applied hydrogeology: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 30 godz.
(semestr IV);

Historia środowiskowa i geoarcheologia: wykłady realizowane są w wymiarze 16 godz.
(semestr IV);

Przedsiębiorczość i zarządzanie małą firmą: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 14 godz. (semestr IV);

Geofizyka: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 42 godz., a wykłady 28 godz.
(semestr V);

Geologia inżynierska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 28 godz.
(semestr V);

Metody statystyczne w geologii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 16 godz. (semestr V);

Geologia złóż: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 39 godz., a wykłady 28 godz.
(semestr V);

Economic geology: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 39 godz., a wykłady 28 godz.
(semestr V);

Gemmologia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 18 godz.
(semestr V);

Metody badania jakości wód i gruntów: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 18 godz. (semestr V);

Analiza materiału paleontologicznego: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 18 godz. (semestr V);

Minerały skałotwórcze: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 18 godz.
(semestr V);

Tektonika: wykłady realizowane są w wymiarze 26 godz.
(semestr V);

Principles of tectonics: wykłady realizowane są w wymiarze 26 godz.
(semestr V);

Kartografia geologiczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 48 godz., a wykłady 14 godz.
(semestr VI);

Geologia regionalna Polski: wykłady realizowane są w wymiarze 33 godz.
(semestr VI);

Regional Geology of Poland and Europe: wykłady realizowane są w wymiarze 33 godz.
(semestr VI);

Gospodarka surowcami mineralnymi w warunkach zrównoważonego rozwoju: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 22 godz., a wykłady 24 godz.

(semestr VI);
Geomorfologia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 16 godz., a wykłady 24 godz.
(semestr VI);
Atmosfera i klimat: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 16 godz., a wykłady 24 godz.
(semestr VI);
Gruntoznawstwo: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 22 godz.
(semestr VI);

Kierunek Geologia studia II stopnia

Dynamika wód podziemnych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 14 godz.
(semestr I);

Geofizyka poszukiwawcza: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz.
(semestr II);

Geofizyka poszukiwawcza – wybrane zagadnienia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Hydrogeochemia i migracja zanieczyszczeń: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 14 godz. (semestr II);

Wybrane zagadnienia z geologii regionalnej świata: wykłady realizowane są w wymiarze 24 godz.
(semestr III);

Poszukiwanie i dokumentowanie złóż: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr III);

Filozofia: wykłady realizowane są w wymiarze 26 godz. (semestr IV);

Identyfikacja i bilansowanie zanieczyszczeń: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 30 godz. (semestr I - III);

Geoekologia stosowana i biogeochemia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I - III);

Metody biologiczne w ocenie stanu środowiska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 15 godz. (semestr I - III);

Metody poboru prób środowiskowych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 15 godz. (semestr I - III);

Gospodarka odpadami: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 20 godz.
(semestr I - III);

Zanieczyszczenia atmosfery: wykłady realizowane są w wymiarze 16 godz.
(semestr I - III);

Gospodarka środowiskiem wodnym: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 16 godz.
(semestr I - III);

Ocena i wykorzystanie gleb w myśl zrównoważonego rozwoju: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 20 godz. (semestr I - III);

Technologie w ochronie środowiska: wykłady realizowane są w wymiarze 16 godz.
(semestr I - III);

Charakterystyka odpadów przemysłowych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I - III);

Gospodarka środowiskiem: konwersatoria realizowane są w wymiarze 12 godz.
(semestr I - III);

Analiza mikrofacjalna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 18 godz.
(semestr I - III);

Rekonstrukcja paleośrodowisk – skamieniałości śladowe: wykłady realizowane są w wymiarze 18 godz. (semestr I - III);

Współczesne metody stratygrafii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 20 godz. (semestr I - III);

Paleośrodowiskowe uwarunkowania powstawania złóż: wykłady realizowane są w wymiarze 12 godz. (semestr I - III);

Skamieniałości jako wskaźnik paleośrodowiska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 18 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I - III);

Rekonstrukcja paleośrodowisk: konwersatoria realizowane są w wymiarze 12 godz. (semestr I - III);

Metody badań skał zbiornikowych: wykłady realizowane są w wymiarze 36 godz. (semestr I - III);

Analiza strukturalna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 22 godz., konwersatoria 12 godz. a wykłady 22 godz. (semestr I - III);

Neotektonka: wykłady realizowane są w wymiarze 26 godz. (semestr I - III);

Metody numeryczne w kartografii geologicznej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 3 godz. (semestr I - III);

Modelowanie kartograficzne i strukturalne w geologii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 3 godz. (semestr I - III);

Metody komputerowego modelowania złóż: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz. (semestr I - III);

Złóża kopalin budowlanych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 8 godz. (semestr I - III);

Geologia gospodarcza złóż metali szlachetnych: wykłady realizowane są w wymiarze 14 godz. (semestr I - III);

Metody badań minerałów kruszcowych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 4 godz. (semestr I - III);

Złóża kopalin chemicznych: wykłady realizowane są w wymiarze 12 godz. (semestr I - III);

Złóża metali kolorowych: wykłady realizowane są w wymiarze 14 godz. (semestr I - III);

Złóża uranu i pierwiastków promieniotwórczych: wykłady realizowane są w wymiarze 14 godz. (semestr I - III);

Wybrane problemy poszukiwania i dokumentowania złóż: konwersatoria realizowane są w wymiarze 12 godz. (semestr I - III);

Biogeochemia węgla i kerogenu: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 18 godz. (semestr I - III);

Inkluzje fluidalne w procesach złożotwórczych: wykłady realizowane są w wymiarze 4 godz. (semestr I - III);

Mikrotektonika z podstawami petrologii metamorficznej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 22 godz., a wykłady 22 godz. (semestr I - III);

Metody analizy mikrostrukturalnej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr I - III);

Dynamika Ziemi: wykłady realizowane są w wymiarze 26 godz. (semestr I - III);

Metody geochemiczne i izotopowe w rekonstrukcji środowisk geotektonicznych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 26 godz., a wykłady 20 godz. (semestr I - III);

Granice geologii: konwersatoria realizowane są w wymiarze 20 godz. (semestr I - III);

Geneza i ewolucja magmy: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 23 godz., a wykłady 23 godz. (semestr I - III);

Wulkanologia: wykłady realizowane są w wymiarze 26 godz. (semestr I - III);

Mikroskopia elektronowa i analiza fazowa: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 22 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I - III);

Mineralogia pierwiastków rzadkich: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I - III);

Gemmologia i archeogemmologia: wykłady realizowane są w wymiarze 26 godz. (semestr I - III);

Mineralogia w inżynierii materiałowej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 16 godz. (semestr I - III);

Petrografia odpadów przemysłowych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 10 godz. (semestr I - III);

Podstawy nauki o glebie: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 18 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I - III);

Pochodzenie i ewolucja skał osadowych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 18 godz., a wykłady 16 godz. (semestr I - III);

Techniki izotopowe: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 26 godz. (semestr I - III);

Modelowanie przepływu wód podziemnych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 36 godz., a wykłady 22 godz. (semestr I - III);

Kartografia hydrogeologiczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 26 godz. (semestr I - III);

Ochrona i monitoring wód podziemnych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 18 godz., a wykłady 16 godz. (semestr I - III);

Nowe rozwiązania i metody badawcze w hydrogeologii: konwersatoria realizowane są w wymiarze 12 godz. (semestr I - III);

Poszukiwanie i rozpoznawanie zasobów wód podziemnych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I - III);

Projektowanie, budowa i eksploatacja ujęć wód podziemnych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I - III);

Odwadnianie terenów i obiektów budowlanych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 18 godz. (semestr I - III);

Zmiany w środowisku wodnym pod wpływem działalności człowieka i ich ocena: konwersatoria realizowane są w wymiarze 12 godz. (semestr I - III);

Hydrogeologia regionalna: wykłady realizowane są w wymiarze 20 godz. (semestr I - III);

Wybrane metody rekultywacji terenów przekształconych antropogenicznie: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 16 godz. (semestr I - III);

Hydrogeologia górnicza: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I - III);

Hydrogeologiczne aspekty budownictwa wodnego: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 20 godz. (semestr I - III);

Komputerowe systemy informacji przestrzennej (GIS) w geologii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 33 godz., a wykłady 26 godz. (semestr I - III);

Ekonomia i zagadnienia prawne w inwestycjach proekologicznychogii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 16 godz., a wykłady 18 godz. (semestr I - III);

Geologia wybranych surowców: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 28 godz. (semestr I - III);

Gospodarka wodna i prawo wodne: wykłady realizowane są w wymiarze 30 godz. (semestr I - III);

Limnologia i oceanografia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 16 godz., a wykłady 20 godz. (semestr I - III);

Metody interpretacji danych hydrogeologicznych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 30 godz. (semestr I - III);

Naturalne zagrożenia środowiska: wykłady realizowane są w wymiarze 28 godz. (semestr I - III);

Specjalne metody geofizyczne: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I - III);

Charakterystyka i wykorzystanie złóż antropogenicznych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I - III);

Energetyka odnawialna: wykłady realizowane są w wymiarze 24 godz. (semestr I - III);

Ewolucjonizm: wykłady realizowane są w wymiarze 26 godz. (semestr I - III);

Hydraulika: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I - III);

Metody remediacji zanieczyszczeń chemicznych w środowisku gruntowo-wodnym: wykłady realizowane są w wymiarze 20 godz. (semestr I - III);

Minerały i surowce ilaste: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I - III);

Modelowanie procesów hydrogeochemicznych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I - III);

Najważniejsze obiekty geoturystyczne świata: wykłady realizowane są w wymiarze 28 godz. (semestr I - III);

Potencjał geoturystyczny Dolnego Śląska: wykłady realizowane są w wymiarze 28 godz. (semestr I - III);

Interpretacja danych izotopowych w naukach przyrodniczych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 20 godz. (semestr I - III);

Geoturystyka: wykłady realizowane są w wymiarze 28 godz. (semestr I - III);

Petroarcheologia: wykłady realizowane są w wymiarze 28 godz. (semestr I - III);

Ropa naftowa i gaz ziemny: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 14 godz. (semestr I - III);

Exploration geophysics: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I - III);

Prospecting and evaluation of mineral reserves: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 44 godz., a wykłady 28 godz. (semestr I - III);

Applied hydrogeology - selected issues: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I - III);

Groundwater modelling: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 36 godz., a wykłady 22 godz. (semestr I - III);

Methods in mineralogy, petrology and geochemistry: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 28 godz. (semestr I - III);

Sedimentary processes, environments and basins: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 18 godz., a wykłady 30 godz. (semestr I - III);

Deformation of sediments and sedimentary rocks: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr I - III);

Environmentally sound technologies: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 20 godz. (semestr I - III);

Structural analysis: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 20 godz. (semestr I - III);

Geohazards: wykłady realizowane są w wymiarze 28 godz. (semestr I - III);

Selected problems of economic geology: wykłady realizowane są w wymiarze 28 godz. (semestr I - III);

Geodynamics - selected issues: wykłady realizowane są w wymiarze 26 godz. (semestr I - III);

Tektonika globalna, procesy orogeniczne i złożotwórcze: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Metody geochemiczne w rekonstrukcji środowisk geodynamicznych: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Podstawy termodynamiki i geotermobarometrii: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Petrologia, geochemia i ewolucja skał magmowych: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Metamorfizm i dynamika litosfer: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Petrologia i dynamika litosfery: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Metody badań mineralogicznych, petrograficznych i geochemicznych: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Petrografia i mineralogia techniczna: ceramika, cementy, szkła: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Kamienie jubilerskie: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Kamień w architekturze i sztuce: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Mineralogia i petrografia techniczna - wybrane zagadnienia: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Metody badań parametrów hydrogeologicznych: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Ewolucja geochemiczna Ziemi: przedmiot usuwa się (semestr I - III);

Ponadto korekcie poddano punkty ECTS.

§ 2

1. W uchwale Rady Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska nr 56/2013 z dnia 20 grudnia 2013 roku i uchwale nr 23/2016 z dnia 16 grudnia 2016 roku - z późn. zmianami - w sprawie przyjęcia programu kształcenia na studiach pierwszego i drugiego stopnia wprowadza się następujące zmiany:

Kierunek Gospodarka przestrzenna studia I stopnia

Spoleczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 28 godz. (semestr I);

Prawne podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 15 godz. (semestr I);

Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 28 godz. (semestr I);

Podstawy kartografii społ.-gosp., planistycznej i geodezji: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 28 godz. (semestr I);

Kształtowanie i ochrona środowiska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 28 godz. (semestr I);

Technologie informacyjne w gospodarce przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 0 godz. (semestr I);

Wprowadzenie do statystyki: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I);

Systemy osadnicze: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 15 godz. (semestr I);

Rysunek techniczny i planistyczny: przedmiot usuwa się (semestr I);

Podstawy gospodarki przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr II);

Demografia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 22 godz. (semestr II);

Ekonomia: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 20 godz. (semestr II);

Gospodarka przestrzenna w praktyce (zajęcia z praktykami i specjalistami): przedmiot usuwa się (semestr II);

Źródła informacji w gospodarce przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 16 godz. (semestr II);

Problemy zagospodarowania obszarów Natura 2000: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 16 godz. (semestr II);

Problemy rozwoju infrastruktury transportowej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 16 godz. (semestr II);

Geologia gospodarcza w planowaniu przestrzennym: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 16 godz. (semestr II);

Teledetekcja: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 16 godz. (semestr II);

Zasady projektowania: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 16 godz. (semestr II);

Historia urbanistyki: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 28 godz. (semestr III);

Kształtowanie krajobrazu: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 24 godz. (semestr III);

Podstawy geografii ekonomicznej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 15 godz. (semestr III);

Projektowanie urbanistyczne 1: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 30 godz., a wykłady 26 godz. (semestr III);
Samorząd terytorialny: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 22 godz., a wykłady 26 godz. (semestr III);
Fizjografia planistyczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 20 godz. (semestr III);
Gospodarka zasobami glebowymi: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 20 godz. (semestr III);
Inwestycje liniowe w gospodarce przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 20 godz. (semestr III);
Podstawy zarządzania: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 20 godz. (semestr III);
Gospodarka leśna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 20 godz. (semestr III);

Projektowanie urbanistyczne 2: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 12 godz. (semestr IV);
Klimatologia i meteorologia w gospodarce przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr IV);
Struktura i planowanie rozwoju usług: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr IV);
System przyrodniczy miasta: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr IV);
Gospodarka wodna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr IV);
Podstawy zarządzania jakością powietrza: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr IV);
Problemy zagospodarowania przestrzennego Dolnego Śląska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr IV);

Planowanie przestrzenne 1: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 30 godz., a wykłady 26 godz. (semestr V);
Metody analizy w gospodarce przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 15 godz. (semestr V);
Problemy rewitalizacji obszarów zurbanizowanych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 15 godz. (semestr V);
Seminarium dyplomowe 1: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 15 godz., a wykłady 0 godz. (semestr V);
Problemy zagospodarowania obszarów wiejskich: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr V);
Zastosowanie wiedzy o atmosferze w gospodarce przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr V);
Gospodarka odpadami: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 24 godz. (semestr V);

Planowanie przestrzenne 2: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 24 godz. (semestr VI);
Ekonomika miast i regionów: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 22 godz. (semestr VI);
Seminarium dyplomowe 2: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 0 godz. (semestr VI);
Zagospodarowanie turystyczne: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 16 godz. (semestr VI);
Monitoring środowiska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 16 godz. (semestr VI);
Tematyczna informacja przestrzenna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 16 godz. (semestr VI);
Wpływ zjawisk ekstremalnych na gospodarowanie przestrzenią: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 16 godz. (semestr VI).

Kierunek Gospodarka przestrzenna studia II stopnia

Seminarium dyplomowe 1: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 0 godz. (semestr I);

Marketing terytorialny : ćwiczenia realizowane są w wymiarze 22 godz., a wykłady 22 godz. (semestr II);

Ocena oddziaływania na środowisko: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 22 godz. (semestr II);

Metody i techniki analizy statystycznej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 14 godz. (semestr III);

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 28 godz., a wykłady 14 godz. (semestr III);

Wiedza w gospodarce: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);

Problematyka zagospodarowania obszarów zdegradowanych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);

Ekonomika kultury: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 26 godz. (semestr III);

Wpływ globalnego ocieplenia na gospodarkę przestrzenną: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 26 godz. (semestr III);

Zagrożenia i katastrofy naturalne: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 26 godz. (semestr III);

Gospodarka nieruchomościami: przedmiot usuwa się (semestr III).

Ponadto korekcie poddano punkty ECTS.

§ 3

1. W uchwale Rady Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska nr 36/2014 z dnia 29 grudnia 2014 roku - z późn. zmianami - w sprawie przyjęcia programu kształcenia na studiach pierwszego wprowadza się następujące zmiany:

Kierunek Inżynieria Geologiczna

Ochrona i kształtowanie środowiska: wykłady realizowane są w wymiarze 16 godz. (semestr I);

Podstawy ekologii: wykłady realizowane są w wymiarze 16 godz. (semestr I);

Geoinformatyka: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 26 godz., a wykłady 10 godz. (semestr V);

Analiza i wizualizacja danych geologicznych: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz. (semestr VI);

Komputerowa grafika inżynierska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz. (semestr VI);

Programowanie komputerowe I: przedmiot usuwa się (semestr V);

Programowanie komputerowe II: przedmiot usuwa się (semestr VI);

Ponadto korekcie poddano punkty ECTS.

§ 4

W uchwale Rady Wydziału Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska nr 4/2016 z dnia 5 lutego 2016 roku - z późn. zmianami - w sprawie przyjęcia programu kształcenia na studiach pierwszego stopnia wprowadza się następujące zmiany:

Kierunek Turystyka studia I stopnia

Technologie informacyjne: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 0 godz. (semestr I);

Historia gospodarcza: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 24 godz. (semestr I);

Geografia ekonomiczna: przedmiot wprowadza się; ćwiczenia realizowane są w wymiarze 20 godz., a wykłady 16 godz. (semestr I);

Podstawy geografii ekonomicznej: przedmiot usuwa się (semestr I);

Podstawy ekonomii: przedmiot wprowadza się; ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr II);

Zarys gospodarki przestrzennej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 10 godz., a wykłady 20 godz. (semestr II);

Geografia turystyczna Skandynawii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 15 godz. (semestr II);

Współczesne problemy środowiskowe: przedmiot usuwa się (semestr II);

Geografia turystyczna Rosji: przedmiot usuwa się (semestr II);

Ekonomia: przedmiot usuwa się (semestr II);

Geografia ekonomiczna Polski i świata: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr III);

Geografia turystyczna wybranych krajów WNP: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 24 godz. (semestr III);

Geografia turystyczna Słowacji i Czech: przedmiot wprowadza się; ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 24 godz. (semestr III);

Geografia turystyczna Ukrainy i Białorusi: przedmiot usuwa się (semestr III);

Geografia turystyczna Słowacji: przedmiot usuwa się (semestr III);

Geografia turystyczna Czech: przedmiot usuwa się (semestr III);

Samorząd terytorialny: przedmiot usuwa się (semestr III);

Środowiskowe uwarunkowania rozwoju turystyki: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 0 godz. (semestr IV);

Geografia religii: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 14 godz. (semestr IV);

Geografia regionalna Ameryki Północnej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr IV);

Geografia regionalna Ameryki Południowej: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 12 godz. (semestr IV);

Geografia polityczna: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr IV);

Geografia usług: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 12 godz., a wykłady 12 godz. (semestr IV);

Klimaty świata: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 18 godz. (semestr IV);

Światowe dziedzictwo UNESCO: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 20 godz. (semestr IV);

Geoparki i geoedukacja: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 20 godz. (semestr IV);

Partycypacja i mediacja w konfliktach środowiskowych w turystyce: przedmiot usuwa się (semestr IV);

Seminarium licencjackie 1: przedmiot usuwa się (semestr IV);

Geografia kultur: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 6 godz. (semestr V);

Historia urbanistyki: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 28 godz. (semestr V);

Kształtowanie środowiska: ćwiczenia realizowane są w wymiarze 0 godz., a wykłady 10 godz. (semestr V);

Seminarium licencjackie 1: przedmiot wprowadza się; ćwiczenia realizowane są w wymiarze 14 godz., a wykłady 0 godz. (semestr V);

Seminarium licencjackie 2: przedmiot usuwa się (semestr V);

Seminarium licencjackie 2: przedmiot wprowadza się; ćwiczenia realizowane są w wymiarze 24 godz., a wykłady 0 godz. (semestr VI);

Seminarium licencjackie 3: przedmiot usuwa się (semestr VI).

Ponadto korekcie poddano punkty ECTS.

§ 5

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia i ma zastosowanie od 1 października 2017 roku.

Przewodniczący Rady Wydziału

dr hab. Jakub Kierczak

Prodzikan